

<b>Bezeichnung</b>	21F6K16-3611		
<b>Oxni Code</b>	52E2	Frequenzumrichter	
<b>Für Soforthilfe</b>	<a href="mailto:info@oxni.ch">info@oxni.ch</a> <a href="tel:+41525510040">+41 52 551 00 40</a>	<b>Für Reparaturen</b>	Oxni GmbH Klosterstrasse 34 8406 Winterthur

Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produktehandbuch beachtet werden!

<b>Abmessung</b>	Gerät	Einbau		
Breite [mm]	249	249		
Höhe [mm]	525	750		
Tiefe [mm]	272	322		
<b>Anschluss</b>	<b>Absicherung</b>			
3x400Vac	600VAC	30kA	<= 125A	Type gG (gL)
24Vdc	FAN	10A	Type gG	
STO	zweikanalig PI e, Kat. 3	SIL3	PFH [1/h]	4.50E-11

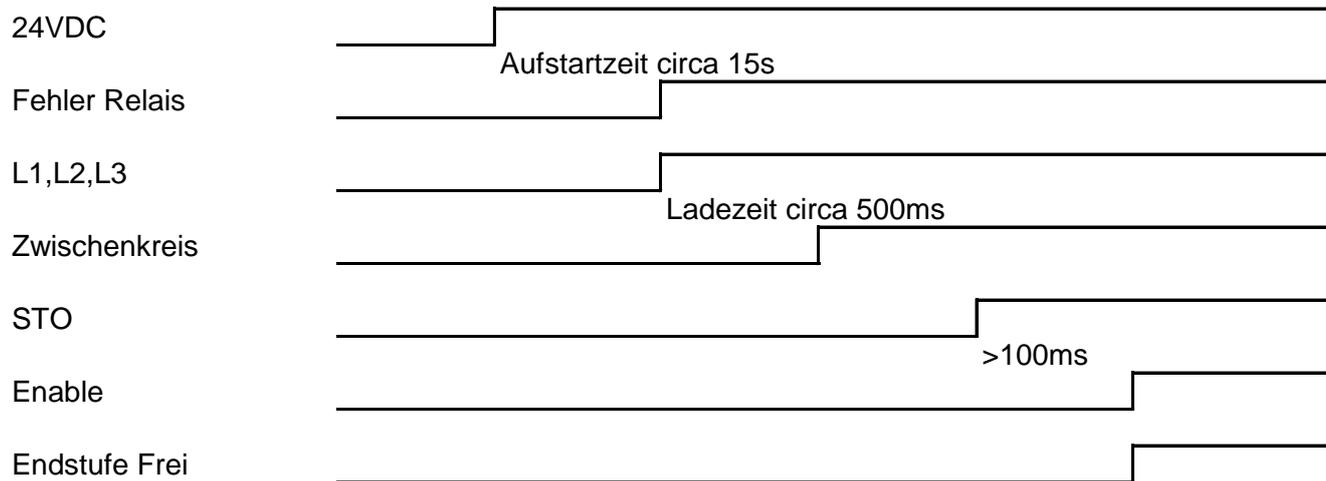
### Kommunikation

EtherCat  
CanOpen

### Elektrische Daten

Nennleistung		45 kW	
Nenningangstrom		99 A	
Zwischenkreisspannung		565 Vdc	
Ausgangsstrom		90 A	
Spitzenausgangsstrom (ca. 60s)		135 A	
Wärmeableitung bei Nennstrom		1356 W	
Hilfsspannungsversorgung		24 Vdc	
Eigenverbrauch ohne/mit Motorbremse		1.5/3.5 A	
Schaltfrequenz der Endstufe ohne Netzfilter		8 kHz	2/4/16kHz möglich
Externer Bremswiderstand		≥6 Ω	
Zwischenkreis-Kapazität		3300 μF	
Gewicht		21.5 kg	
<b>Umgebung</b>			
Temperatur	3K3	5..40 °C	
Relative Luftfeuchte	3K3	5..85% ohne Kondensation	
Aufstellhöhe		2000 m.ü.M ab1000m Leistungsreduzierung	
Schwingungs-/ Schockgrenze	3M4		



**Einschaltverhalten im Standardbetrieb****Anschluss**

X1A - 400V Speisung	L1	<b>L1</b>
	L2	<b>L2</b>
	L3	<b>L3</b>
Zwischenkreis	++	Rb+
	--	
Bremswiderstand Motor	R	Rb-
	U	<b>U</b>
	V	<b>V</b>
	W	<b>W</b>

X1C - Temperatur/Bremse	1	BR+
	2	BR-
	3	-
	4	-
	5	Thermal+
	6	Thermal-

X2B	1	<b>STO1-</b>
	2	<b>STO1+</b>
	3	<b>STO2-</b>
	4	<b>STO2+</b>
	5	Ausgang 3
	6	Ausgang 4
	7	<b>0V</b>
	8	<b>24V</b>

X3A/B	Feedback
X4A	Diagnose
X4B/C	EtherCat In/Out

<b>Eingänge</b>	Analog	1x	±10VDC/4..20mA
	Digital	8x	<30VDC
<b>Ausgänge</b>	Analog	2x	0..10VDC
	Digital	4x	<30VDC/0.1A
	Fehler-Relais	1x	<30VDC/1A

X2A	1	Eingang 1
	2	24V out
	3	Eingang 2
	4	24V out
	5	Eingang 3
	6	24V out
	7	Eingang 4
	8	24V out
	9	Eingang 5
	10	24V out
	11	Eingang 6
	12	24V out
	13	Eingang 7
	14	24V out
	15	Eingang 8
	16	24V out
	17	Ausgang 1
	18	0V
	19	Ausgang 2
	20	0V
	21	Relais NC
	22	Relais NO
	23	Relais
	24	24V out

X2C	1/2	CAN low
	3/4	CAN high
	5/6	CAN GND
	7	Analoge In 1-
	8	Analoge In 1+
	9	Analoge In 2-
	10	Analoge In 2+
	12	Analoge Out-
	11	Analoge Out+



**Linksammlung**

F6	3D Zeichnung	<a href="#">Link</a>
F6	Kompakt	<a href="#">Link</a>
F6	Gehäuse 6	<a href="#">Link</a>
F6	Steuerung V2.9	<a href="#">Link</a>
F6	Operator	<a href="#">Link</a>
F6	Schirmblechauflage	<a href="#">Link</a>
F6	CE Konformität	<a href="#">Link</a>
Combivis	Setup Software	<a href="#">Link</a>
Oxni	Shop	<a href="#">Link</a>
Oxni		<a href="#">Link</a>

